

Код специальности	1-40 05 01-02
Квалификация	Инженер-программист-экономист
Продолжительность обучения	Дневная форма – 4 года
Вступительные испытания	<ul style="list-style-type: none"> • белорусский или русский язык (ЦТ) • математика (ЦТ) • физика (ЦТ)
Основные изучаемые дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Основы алгоритмизации и программирования • Объектно-ориентированное программирование • Компьютерные сети • Программирование сетевых приложений • Базы данных • Распределенные информационные системы • Визуальные средства разработки программных приложений • Системный анализ и проектирование информационных систем • Современные технологии обработки экономической информации • Криптография и охрана коммерческой информации • Основы дискретной математики и теории алгоритмов • Эконометрика • Экономико-математические методы и модели • Оптимизация решений в экономике • Прикладная статистика в экономике • Моделирование финансового рынка • Микро- и макроэкономика • Экономика предприятия • Планирование на предприятии • Анализ хозяйственной деятельности • Бухгалтерский учет, анализ и аудит • Основы менеджмента • Маркетинг • Логистика
Основные профессиональные компетенции, которыми будет обладать выпускник	<p>Подготовка специалиста обеспечивает формирование следующих групп компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • академические компетенции, включающие знания и умения по изученным учебным дисциплинам, умение учиться; • социально-личностные компетенции, включающие культурно-ценностные ориентации, знание идеологических, нравственных ценностей общества и государства и умение следовать им; • профессиональные компетенции, включающие способность решать задачи, разрабатывать планы и обеспечивать их выполнение в избранной сфере профессиональной деятельности.
Сфера профессиональной деятельности	<p>Специалист, который занимается созданием, внедрением и сопровождением профессионально-ориентированных информационных систем в области экономики; управляет информационными, материальными и денежными потоками в предметной области с помощью таких систем</p>
Должность на первом рабочем месте	<ul style="list-style-type: none"> • Инженер • Инженер-программист

- Инженер-исследователь
- Инженер-контролер
- Инженер по техническому надзору
- Программист
- Бизнес-аналитик
- Системный аналитик
- Специалист по сопровождению программного обеспечения
- Специалист по тестированию программного обеспечения

Возможность продолжения образования

Получение высшего образования II степени по следующим специальностям:

- 1-25 80 08 «Математические и инструментальные методы экономики» (магистр экономических наук)
Аспирантура по специальности:
- 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»